

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета

ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России

Протокол № 3

« 11 » 03 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

приказом ректора

« 14 » 03 2025 г.

№ 121

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа»

по основной специальности: Терапия

по смежным специальностям:

Кардиология

Лечебное дело

(врач-терапевт участковый)

Общая врачебная практика (семейная медицина)

Трудоемкость: 72 часа

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

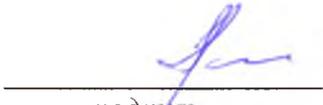
Ростов-на-Дону

2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа» обсуждена и одобрена на заседании кафедры терапии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 1 от 11.01.2025

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор


подпись

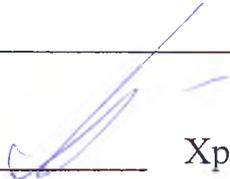
Л.А. Хаишева

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Давиденко Илья Юрьевич – к.м.н., заведующий отделением эндокринологии ГБУ РО «Городская клиническая больница №20 в г. Ростове-на-Дону», доцент кафедры внутренних болезней № 3 ФГБОУ ВПО РостГМУ
2. Боханова Елена Григорьевна - к.м.н, зав. терапевтическим отделением ФГБУЗ КБ № 1 ЮОМЦ ФМБА

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики
сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа»
срок освоения 72 академических часа

СОГЛАСОВАНО	
и .о. проректора по последипломному образованию	« 11 » 01 2025 г.  Хрипун И.А.
Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	« 11 » 01 2025 г.  Хаишева Л.А.
Начальник управления непрерывного образования	« 11 » 01 2025 г.  Морозова О.В.
Заведующий кафедрой	« 11 » 01 2025 г.  Хаишева Л.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры *Терапии* факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой Хаишева Лариса Анатольевна

Состав рабочей группы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Хаишева Лариса Анатольевна	д.м.н., профессор	профессор, зав.каф.	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Ахвердиева Милана Камиловна	к.м.н., доцент	доцент	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Глоссарий

АГ- артериальная гипертония	ОКС - острый коронарный синдром
АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.	ОКС – острый коронарный синдром
АсАт- аспарагиновая аминотрансфераза	ОТФ - обобщенная трудовая функция
БА – бронхиальная астма	ОТФ - обобщенная трудовая функция
ВЭМ – велоэргометрия	ПА - промежуточная аттестация
ГБ – гипертоническая болезнь	ПЗ - практические занятия
ГПП-1- глюкагоноподобный пептид 1 типа	ПК - профессиональная компетенция
ДОТ - дистанционные образовательные технологии;	ПС - профессиональный стандарт
ДПО - дополнительное профессиональное образование;	ПС – профессиональный стандарт
ДПП-4 – дипептилпептидаза 4 типа	ПЭТ- позиционно-эмиссионная томография
ЖНВЛС – жизненно необходимые лекарственные средства	СД 2 типа – сахарный диабет второго типа
ИА - итоговая аттестация;	СД2 – сахарный диабет второго типа
ИБС – ишемическая болезнь сердца	СЗ - семинарские занятия;
КТ- компьютерная томография	СМАД – суточный монитор артериального давления
ЛЗ - лекционные занятия	СОЭ- скорость оседания эритроцитов
ЛС – лекарственные средства	СР - самостоятельная работа; средства
ЛФК – лечебная физкультура	ССЗ – сердечно-сосудистые заболевания
МВС – микроваскулярная стенокардия	ССП – сердечно-сосудистая патология
МКБ – международная классификация болезней	ТК – текущий контроль
МРТ – магнитно-резонансная томография	ТФ - трудовая функция
МСЭ – медико-социальная экспертиза	ТЭЛа- тромбоз легочной артерии
НТГТ-2 – ингибиторы натрий-глюкозного котранспортера 2-го типа	

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы.

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
 - 2.4.1. Формы итоговой аттестации.
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

3. Организационно-педагогические условия Программы.

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

1 . ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Приказ Министерства Здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010 года n 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Министерстве юстиции РФ 25.08.2010 г., регистрационный N 18247) Настоящий документ включен в перечень НПА, на которые не распространяется требование об отмене с 1 января 2021 г., установленное Федеральным законом от 31 июля 2020 г. N 247-ФЗ.
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Минобрнауки России от 15.11.2013 N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.01.2014)
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22.06.2017 г. № 2604.
- Приказ Минтруда России от 21.03.2017 N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (Зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 N 46293).
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" подготовлен Минтрудом России 31.01.2022)
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач -кардиолог» в актуализации 2020-2021г.г.
(https://scardio.ru/proekty/obrazovatelnyy_proekt/professionalnyy_standart_vrach_kardiolog/)
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)» (https://org.gnicpm.ru/gruppa_rrpop/professionalnyie-standartyi.html)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 июля 2022 года № 410н «Об утверждении Положения о разработке

наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации» (п.5)

- Локальные нормативные акты Университета
- Федеральный Портал проектов Федеральных правовых документов
<https://regulation.gov.ru/Regulation/Npa/PublicView?npaID=124550>
- Официальный сайт ФГБУ «НМИЦ ТПМ» МЗ РФ
https://org.gnicpm.ru/gruppa_rpop/professionalnyie-standartyi.html
- Официальной сайт РКО :
https://scardio.ru/proekty/obrazovatelnyy_proekt/professionalnyy_standart_vrach_kardiolog/

1.2. Категории обучающихся

Основная специальность – терапия (врач-терапевт)

Смежная специальность: смежным специальностям: Кардиология; Лечебное дело (врач-терапевт участковый); Общая врачебная практика (семейная медицина)

1.3. Цель реализации программы

Целью программы является совершенствование в рамках имеющейся квалификации теоретических знаний, практических умений и навыков в области диагностики, дифференциальной диагностики, тактики терапии сахарного диабета и связанных с ним осложнений в контексте коморбидности с патологией сердечно-сосудистой системы в соответствии с национальными рекомендациями, стандартами, протоколами.

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области терапии, врачебная практика в области лечебного дела, врачебная практика в области кардиологии, врачебная деятельность в области общей врачебной практики (семейной медицины).

Уровень квалификации: *врач (7,8)*

Связь Программы с профессиональным стандартом представить в таблице 1.

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт №1: <i>Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-терапевт" (подготовлен Минтрудом России 31.01.2022)</i>		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому	A/01.7	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	A/02.7	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или)

населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника		состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	A/03.7	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	A/04.7	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/05.7	Проведение медицинских, профилактических медицинских осмотров, медицинского освидетельствования, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
	A/06.7	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/07.7	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/08.7	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
Оказание медицинской помощи населению по профилю «терапия» в условиях стационара и дневного стационара	B/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	B/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	B/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия», в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	B/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	B/05.8	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	B/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	B/07.8	Оказание пациентам медицинской помощи в экстренной и неотложной форме
Профессиональный стандарт №2: "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"		

<i>Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21.03.2017 г. N 293н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"</i>		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/01.7	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах
	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
	A/04.7	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	A/05.7	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.7	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала
Профессиональный стандарт № 3 "Врач-кардиолог" <i>Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач -кардиолог» в актуализации 2020-2021г.г.</i> https://scardio.ru/proekty/obrazovatelnyy_proekt/professionalnyy_standart_vrachkardiolog/		
Оказание медицинской помощи взрослому населению (за исключением высокотехнологичной медицинской помощи) по профилю «кардиология»	A/01.8	Проведение обследования пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза
	A/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безопасности
	A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
Проведение диагностики заболеваний и (или) со-	B/01.8	Проведение исследований и оценка состояния функции сердечно-сосудистой системы с использованием

стояний сердечно-сосудистой системы у взрослого населения с использованием методов функциональной диагностики		методов функциональной диагностики
Оказание специализированной медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций, в том числе угрожающих жизни	С/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы, сопровождающихся нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций, в том числе угрожающих жизни
	С/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы, сопровождающимися нестабильной гемодинамикой и (или) нарушением жизненно важных функций, в том числе угрожающими жизни, контроль его эффективности и безопасности
Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой сист.	Е/01.8	Оказание специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
Профессиональный стандарт №4: <i>Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта «Врач общей практики (семейный врач)»</i> - https://org.gnicpm.ru/gruppa_rrpop/professionalnyie-standartyi.html		
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению	А/01.8	Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза
	А/02.8	Лечение пациентов и контроль его эффективности и безопасности
	А/03.8	Медицинская реабилитация пациентов и контроль ее эффективности, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	А/04.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний (состояний), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению
	А/05.8	Оказание медицинской помощи в неотложной форме
	А/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, использование информационных технологий
Оказание медицинской помощи в экстренной	В/01.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме взрослому населению

форме		
Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/01.7	Диагностика заболеваний и (или) состояний по профилю «терапия»
	A/02.7	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль его эффективности и безопасности
	A/03.7	Направление на медицинскую реабилитацию и контроль ее эффективности у пациентов и инвалидов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/04.7	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия»
	A/05.7	Проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «терапия» и контроль эффективности мероприятий по диспансерному наблюдению
	A/06.7	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/07.7	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

Компетенции	Описание компетенции	Код ТФ проф. стандарта
Совершенствуемые компетенции Профилактическая деятельность		
<u>ПК-1</u>	готовность к: осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;	ПС № 1 A/06.7 B/04.8 B/05.8 ПС № 2 A/04.7 A/05.7 B/04.8 ПС № 3 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/04.8 A/05.7

		A/06.7 A/07.7
<u>ПК-2</u>	готовность к: проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	ПС № 1 A/05.7 B/04.8 B/05.8 ПС № 2 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/04.8 A/05.7 A/06.7 A/07.7
<u>ПК-3</u>	готовность к: применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	ПС № 1 A/07.7 B/04.8 B/06.8 ПС № 2 A/04.7 A/05.7 A/06.7 ПС № 3 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/04.8 A/05.7 A/06.7 A/07.7
В рамках ПК 1- ПК-3 :		
	должен знать: <ul style="list-style-type: none"> ▪ формы и методы санитарно-просветительной работы; ▪ принципы диспансерного наблюдения за здоровыми и больными; ▪ основы профилактики; ▪ основы рационального питания здоровых лиц, принципы диетотерапии терапевтических больных; ▪ основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, ЛФК, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; ▪ методологию проведения профилактических медицинских осмотров. ▪ основы законодательства в здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения в части профилактической работы; 	ПС № 1 A/01.7 A/06.7 B/05.8 B/06.8 B/05.8 ПС № 2 A/04.7 A/05.7 A/06.7 ПС № 3 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/04.8 A/05.7
	должен уметь:	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ выявлять и стратифицировать ФР ХНИЗ, в том числе СД 2 типа; ▪ мотивировать пациентов и членов их семей на ведение здорового образа жизни, отказ от ФР; ▪ предложить план рационального питания; ▪ оценить показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, физиотерапии, ЛФК; ▪ проводить диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты; ▪ проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного в соответствии с профессиональными компетенциями. 	A/06.7 A/07.7
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ методикой интерпретации данных антропометрического исследования; ▪ методиками определения риска развития основных ХНИЗ по шкалам и опросникам; ▪ методиками оценки эффективности профилактических мероприятий на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях; ▪ основными методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения. 	
Диагностическая деятельность		
<u>ПК-4</u>	<p>готовность к: определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм и пограничных состояний в соответствии с актуальной редакцией МКБ</p>	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7
	<p>должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ этиопатогенез основных заболеваний терапевтического профиля, взаимосвязь функциональных систем организма, уровни их регуляции и выраженность дезрегуляции при различных патологических состояниях в клинике внутренних болезней; ▪ клиническую симптоматику основных терапевтических заболеваний. 	
	<p>должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ оценивать тяжесть состояния больного; ▪ определять показания для госпитализации и организовать ее; ▪ определять показания к специальным методам исследования (лабораторным, функциональным, инструментальным, визуализационным); ▪ проводить дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план и тактику ведения больного. 	
	<p>должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ методикой интерпретации данных основных морфологических, биохимических, бактериологических, гормональных, иммунологических, серологических исследований крови, мочи, мокроты, кала и других биологических сред; 	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ умением оценивать формы нарушения водно-солевого обмена; ▪ интерпретацией данных функциональных методов исследования (ЭКГ, тредмил, ФВД, нагрузочных проб) в прикладном аспекте; ▪ интерпретацией данных современных визуализирующих методов исследования в прикладном аспекте по заключению соответствующего специалиста (УЗИ внутренних органов, рентгенконтрастных, эндоскопических, МРТ, КТ и ПЭТ-КТ-методов исследования внутренних органов) 	
Лечебная деятельность		
<u>ПК-5</u>	готовность к: ведению и лечению пациентов с заболеваниями терапевтического профиля	ПС № 1 A/02.7 A/03.7 A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7
	должен знать:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ основы фармакотерапии в клинике внутренних болезней, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп ЛС; ▪ основные принципы доказательной медицины; ▪ фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств; ▪ осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; ▪ организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта в РФ; ▪ федеральные клинические протоколы, стандарты, алгоритмы, рекомендации по лечению больных с заболеваниями терапевтического профиля. 	
	должен уметь:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия при основных заболеваниях терапевтического профиля; ▪ оценивать эффективность ЛС и риски нежелательных явлений; ▪ профилактировать нежелательные взаимодействия ЛС у коморбидных пациентов; 	
	должен владеть:	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ методиками рационального подбора лекарственной терапии с учетом пола, возраста, сопутствующих заболеваний, данных доказательной медицины; ▪ методиками оценки приверженности лечению; ▪ умением оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в сфере учета оборота ЛС и регистрации нежелательных явлений. 	
Реабилитационная деятельность		
<u>ПК-6</u>	готовность к: готовности к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении ()	ПС № 1 A/03.7 A/04.7 A/06.7 B/03.8
	должен знать:	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ основные принципы реабилитации пациентов с заболеваниями терапевтического профиля; ▪ основные принципы абилитации инвалидов по общетерапевтическому заболеванию; ▪ законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения, в части, касающейся реабилитации и абилитации больных терапевтического профиля и инвалидов. 	ПС № 2 A/03.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/03.8 E/01.8 ПС № 4 A/03.8 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/07.7
	должен уметь: <ul style="list-style-type: none"> ▪ разрабатывать (принимать участие в разработке) реабилитационных программ при различных ХНИЗ; ▪ осуществлять медицинское сопровождение пациента на всех этапах реабилитации и абилитации; ▪ оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению, в части, касающейся реабилитационной деятельности. 	
	должен владеть: <ul style="list-style-type: none"> ▪ методиками оценки эффективности реабилитации ▪ осуществлять контроль за полнотой медицинской реабилитации пациентов в различные сроки заболеваний терапевтического профиля. 	

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения Очная	6	6	2 недели, 12 дней

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа» в объеме 72 часов

№№	Наименование модулей	Всего часов	Ча-сы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажи-ровка	Обучающий симуляцион-ный курс	Совер-шенству-емые ПК	Форма кон-троля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	<i>«Избранные во-просы диагно-стики, лечения и профилактики сердечно-сосу-дистой патоло-гии на фоне са-харного диабета 2 типа»</i>	66	4		4			62	24	30	8				ПК 1-6	ТК
1.1	Сахарный диабет. Нарушения угле-водного обмена. Современное со-стояние проблемы	8						8	2	4	2				ПК 1-6	ТК
1.2	СД 2 типа: осложнения	8						8	4	4					ПК 1-6	ТК
1.3.	СД 2 типа: прин-ципы терапии ос-новные группы препаратов, со-временные алго-ритмы ведения	6						6	2	4					ПК 1-6	ТК

№№	Наименование модулей	Всего часов	Ча-сы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажи-ровка	Обучающий симуляцион-ный курс	Совер-шенству-емые ПК	Форма кон-троля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	больных с СД 2 типа															
1.4	Артериальная гипертония и СД 2 типа	10						10	4	4	2				ПК 1-6	ТК
1.5	Стабильная ишемическая болезнь сердца и СД 2 типа	12						12	4	6	2				ПК 1-6	ТК
1.6	ОКС у больных с СД 2 типа	8	2		2			6	4	2					ПК 1-6	ТК
1.7.	Неотложные состояния в диабетологии в условиях коморбидности с ССП	6	2		2			4	2	2					ПК 1-6	ТК
1.8	Диспансерное наблюдение за больными СД 2 типа в условиях сердечно-сосудистой ко-морбидности	8						8	2	4	2				ПК 1-6	ТК
Итоговая аттеста-ция		6														Экза-мен

№№	Наименование модулей	Всего часов	Ча-сы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажи-ровка	Обучающий симуляцион-ный курс	Совер-шенству-емые ПК	Форма кон-троля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Всего часов по программе	66	4		4			62	24	30	8				ПК 1-6	

2.2. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели : шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

2.3. Рабочая программа учебного модуля

Код	Наименования тем, элементов	ТФ	ПК
1.	<i>«Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа»</i>	см табл.2	ПК-1 ПК-6
1.1	Сахарный диабет. Нарушения углеводного обмена. Современное состояние проблемы	ПС № 1 А/06.7 В/04.8 В/05.8 ПС№ 2 А/04.7 А/05.7 В/04.8 ПС№ 3 А/05.8 А/06.8 ПС № 4 А/04.8 А/05.7 А/06.7 А/07.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3
1.1.1	СД как группа обменных нарушений. Эпидемиология сахарного диабета	ПС № 1 А/01.7 А/07.7 А/08.7 В/01.8 В/06.8 В/07.8 ПС№ 2 А/01.7 А/02.7 ПС№ 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 ПС № 4 А/01.8 А/05.8 А/01.7 А/04.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4
1.1.2.	Современные представления об этиопатогенезе нарушений углеводного обмена	ПС № 1 А/01.7 А/07.7	ПК-4

		A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС№ 2 A/01.7 A/02.7 ПС№ 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7	
1.1.3	СД 2 типа: клиника, поражение органов и систем	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС№ 2 A/01.7 A/02.7 ПС№ 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7	ПК-4
1.1.4	Диагностическая тактика при нарушениях углеводного обмена	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС№ 2 A/01.7 A/02.7 ПС№ 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8	ПК-4

		A/05.8 A/01.7 A/04.7	
1.1.5	Особенности течения заболеваний терапевтического спектра на фоне СД 2 типа	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7	ПК-4
1.2	СД 2 типа: осложнения	ПС № 1 A/01.7 A/05.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/04.8 B/05.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8	ПК-1 ПК-2 ПК-4

		A/05.8	
1.2.1	Микро-, макроангиопатии при СД 2 типа в практике терапевта. Особенности поражения сосудистой стенки при нарушениях углеводного обмена	ПС № 1 A/01.7 A/05.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/04.8 B/05.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8 A/05.8	ПК-1 ПК-2 ПК-4
1.2.2.	Диабетические нейропатии в практике терапевта	ПС № 1 A/01.7 A/05.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/04.8 B/05.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8	ПК-1 ПК-2 ПК-4

		C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8 A/05.8	
1.3.	СД 2 типа: принципы терапии основные группы препаратов, современные алгоритмы ведения больных с СД 2 типа	ПС № 1 A/02.7 A/03.7 A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7	ПК-5
1.3.1.	Основные группы пероральных сахароснижающих препаратов:	ПС № 1 A/02.7 A/03.7 A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7	ПК-5
1.3.2.	Плейотропные эффекты, взаимодействие с препаратами терапевтического спектра	ПС № 1 A/02.7 A/03.7	ПК-5

		A/08.7 B/02.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/03.7 ПС № 3 A/02.8 A/07.8 C/02.8 E/01.8 ПС № 4 A/02.8 B/01.8 A/02.7	
1.4	Артериальная гипертензия и СД 2 типа	ПС № 1 A/06.7 B/04.8 B/05.8 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/05.7 B/04.8 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8 A/05.8	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5
1.4.1	Особенности клиники, диагностики и дифференциальной АГ при СД 2 типа	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8	ПК-4

		В/06.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/02.7 ПС № 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 ПС № 4 А/01.8 А/05.8 А/01.7 А/04.7	
1.4.2	Особенности АГТ у больных СД 2 типа. Метаболическая корректность гипотензивных препаратов	ПС № 1 А/02.7 А/03.7 А/08.7 В/02.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/03.7 ПС № 3 А/02.8 А/07.8 С/02.8 Е/01.8 ПС № 4 А/02.8 В/01.8 А/02.7	ПК-5
1.5	Стабильная ишемическая болезнь сердца и СД 2 типа	ПС № 1 А/06.7 В/04.8 В/05.8 А/01.7 А/07.7 А/08.7 В/01.8 В/06.8 В/07.8 ПС № 2 А/01.7 А/02.7 А/04.7 А/05.7 В/04.8 ПС № 3 А/01.8 В/01.8	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5

		C/01.8 A/05.8 A/06.8 ПС № 4 A/01.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/01.8 A/04.8 A/05.8	
1.5.1	Особенности клиники, диагностики и дифференциальной СИБС при СД 2 типа	ПС № 1 A/01.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 ПС № 4 A/01.8 A/05.8 A/01.7 A/04.7	ПК-4
1.5.1	СИБС на фоне СД 2 типа: диагностический и лечебный алгоритм	ПС № 1 A/01.7 A/02.7 A/03.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/02.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/03.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8	ПК-4 ПК-5

		E/01.8 A/02.8 C/02.8 A/07.8 ПС № 4 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/01.8 B/01.8 A/02.8 A/05.8	
1.5.2	Безболевая ишемия миокарда: диагностический и лечебный алгоритм	ПС № 1 A/01.7 A/02.7 A/03.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/02.8 B/06.8 B/07.8 ПС № 2 A/01.7 A/02.7 A/03.7 ПС № 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 E/01.8 A/02.8 C/02.8 A/07.8 ПС № 4 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/01.8 B/01.8 A/02.8 A/05.8	ПК-4 ПК-5
1.5.3	Микроваскулярная стенокардия: диагностический и лечебный алгоритм	ПС № 1 A/01.7 A/02.7 A/03.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/02.8 B/06.8	ПК-4 ПК-5

		В/07.8 ПС№ 2 А/01.7 А/02.7 А/03.7 ПС№ 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 Е/01.8 А/02.8 С/02.8 А/07.8 ПС № 4 А/01.7 А/02.7 А/04.7 А/01.8 В/01.8 А/02.8 А/05.8	
1.6	ОКС у больных с СД 2 типа	ПС № 1 А/01.7 А/02.7 А/03.7 А/07.7 А/08.7 В/01.8 В/02.8 В/06.8 В/07.8 ПС№ 2 А/01.7 А/02.7 А/03.7 ПС№ 3 А/01.8 В/01.8 С/01.8 Е/01.8 А/02.8 С/02.8 А/07.8 ПС № 4 А/01.7 А/02.7 А/04.7 А/01.8 В/01.8 А/02.8 А/05.8	ПК-4 ПК-5

<p>1.6.1.</p>	<p>ОКС с подъёмом ST ЭКГ у больных СД 2 типа : диагностический и лечебный алгоритм</p>	<p>ПС № 1 A/01.7 A/02.7 A/03.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/02.8 B/06.8 B/07.8 ПС№ 2 A/01.7 A/02.7 A/03.7 ПС№ 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 E/01.8 A/02.8 C/02.8 A/07.8 ПС № 4 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/01.8 B/01.8 A/02.8 A/05.8</p>	<p>ПК-4 ПК-5</p>
<p>1.6.2.</p>	<p>ОКС с подъёмом ST ЭКГ у больных СД 2 типа : диагностический и лечебный алгоритм</p>	<p>ПС № 1 A/01.7 A/02.7 A/03.7 A/07.7 A/08.7 B/01.8 B/02.8 B/06.8 B/07.8 ПС№ 2 A/01.7 A/02.7 A/03.7 ПС№ 3 A/01.8 B/01.8 C/01.8 E/01.8 A/02.8 C/02.8</p>	<p>ПК-4 ПК-5</p>

		A/07.8 ПС № 4 A/01.7 A/02.7 A/04.7 A/01.8 B/01.8 A/02.8 A/05.8	
1.7.	Неотложные состояния в диабетологии в условиях коморбидности с ССП	ПС № 1 A/08.7 ПС№ 2 A/01.7 ПС№ 3 A/07.8 C/01.8 C/02.8 ПС № 4 A/05.8	ПК-4 ПК-5
1.7.1.	Гипогликемические состояния у больных с ССЗ	ПС № 1 A/08.7 ПС№ 2 A/01.7 ПС№ 3 A/07.8 C/01.8 C/02.8 ПС № 4 A/05.8	ПК-4 ПК-5
1.7.2.	Диабетический кетоацидоз у больных с ССЗ	ПС № 1 A/08.7 ПС№ 2 A/01.7 ПС№ 3 A/07.8 C/01.8 C/02.8 ПС № 4 A/05.8	ПК-4 ПК-5
1.7.3.	Лактацидемическая кома у больных с ССЗ	ПС № 1 A/08.7 ПС№ 2 A/01.7 ПС№ 3 A/07.8 C/01.8 C/02.8 ПС № 4 A/05.8	ПК-4 ПК-5
1.8	Диспансерное наблюдение за больными СД 2 типа в условиях сердечно-сосудистой	ПС № 1 A/03.7	ПК-1 ПК-2

	коморбидности	A/04.7 A/05.7 A/06.7 B/03.8 B/04.8 B/05.8 ПС № 2 A/03.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/03.8 A/05.8 A/06.8 E/01.8 ПС № 4 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/03.8 A/04.8	ПК-3 ПК-6
1.8.1	Диспансерное наблюдение за больными СД 2 типа, перенёвшими ОКС	ПС № 1 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 B/03.8 B/04.8 B/05.8 ПС № 2 A/03.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/03.8 A/05.8 A/06.8 E/01.8	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6
1.8.2	Диспансерное наблюдение за больными СД 2 типа и СИБС	ПС № 1 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 B/03.8 B/04.8 B/05.8 ПС № 2 A/03.7 A/04.7	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6

		A/05.7 ПС № 3 A/03.8 A/05.8 A/06.8 E/01.8 ПС № 4 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/03.8 A/04.8	
1.8.3	Диспансерное наблюдение за больными СД 2 типа и АГ	ПС № 1 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 B/03.8 B/04.8 B/05.8 ПС № 2 A/03.7 A/04.7 A/05.7 ПС № 3 A/03.8 A/05.8 A/06.8 E/01.8 ПС № 4 A/03.7 A/04.7 A/05.7 A/06.7 A/07.7 A/03.8 A/04.8	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-6

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ТК - по учебному модулю Программы.
- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля в АС ДПО.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	344023, г. Ростов-на-Дону, РКБ ФГБУЗ «Южный окружной медицинский центр» ФМБА РФ, Ростов-на-Дону, пер. Пешкова, 34,	1 этаж, конференцзал (по дополнительному согласованию с руководством) кабинет для самостоятельной работы (методический кабинет) – 1 этаж, к.124
2	344068, г. Ростов-на-Дону, ул Бодрая, 88/35; МБУЗ ГБСМП № 2	учебный блок – кабинет профессора, ассистентская, доцентская, лекционный зал, этаж 4
3	344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, учебный корпус 11;	2-й этаж, учебная комната № 1

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№ №	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Ноутбук (2шт)
2.	Стационарный компьютер (4),
3.	Мультимедийный проектор (2),
4.	Оферхед (1),

5.	Аппаратно-программный комплекс «КардиоБОС» (2),
6.	Кардиовизор (1 шт)
7.	Негатоскоп (1)
8.	Пикфлоуметр (3)
9.	Комплекс программно-аппаратный суточного мониторинга АД «БиПиЛаб» (1),
10.	Прибор для определения скорости распространения пульсовой волны (1)
11.	Стулья (70)
12.	Столы (5 шт)
13.	видеопланшеты (2 шт)

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1. Литература

Основная литература

1. Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 1 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 976 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Общая врачебная практика: национальное руководство. В 2 т. Т. 2 / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 888 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Дифференциальная диагностика внутренних болезней : руководство для врачей / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

Дополнительная литература

1. Абдульянов И. В. Инструментальная диагностика сердечной патологии: учебное пособие / И. В. Абдульянов, М. Ю. Володюхин, Л. А. Гараева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 200 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
2. Амбулаторно-поликлиническая терапия. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 624 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
3. Белялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности / Ф. И. Белялов. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 560 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
4. Белялов, Ф. И. Прогнозирование и шкалы в медицине : руководство для врачей / Ф. И. Белялов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 416 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

5. Беременность и фармакотерапия: выбор лекарственных препаратов / под ред. Е. В. Ших. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
6. Болезни миокарда и перикарда : от синдромов к диагнозу и лечению / О. В. Благова [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 884 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
7. Внезапная сердечная смерть / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревишвили, Н. М. Неминущий, И. В. Проничева - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
8. Волкова, Н. И. Электрокардиография : учебное пособие / Н. И. Волкова, И. С. Джериева, А. Л. Зибарев [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 136 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
9. Герасименко, Н. Ф. Руководство по диспансеризации взрослого населения / под ред. Н. Ф. Герасименко, В. М. Чернышева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 664 с.
10. Гериатрия: национальное руководство / под ред. О.Н. Ткачевой, Е.В. Фроловой, Н.Н. Яхно. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 608 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
11. Горохова, С. Г. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 408 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
12. Дедов, И. И. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
13. Диагноз при заболеваниях внутренних органов. Формулировка, классификации / авт.-сост. : В.А. Ахмедов [и др.] ; под. ред. В.А. Ахмедова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
14. Диагноз при сердечно-сосудистых заболеваниях. Формулировка, классификации : руководство для врачей / С. Г. Горохова. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
15. Дифференциальная диагностика внутренних болезней / под ред. В.В. Щёктова, А.И. Мартынова, А.А. Спасского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 928 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
16. Зырянов, С. К. Сердечно-сосудистые средства в гериатрии / С. К. Зырянов, Е. А. Ушкалова, О. И. Бутранова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с.
17. Интенсивная терапия : национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 1. - 1152 с. : ил.

18. Интенсивная терапия : национальное руководство: в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 1056с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
19. Интерпретация лабораторных исследований при атеросклерозе и его осложнениях / А. П. Ройтман, Г. Г. Арабидзе, И. А. Либов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
20. Интерпретация лабораторных исследований при сахарном диабете / А. В. Селиванова, А. С. Аметов, А. Везалис [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 160 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
21. Калинина А.М. Диспансерное наблюдение в практике кардиолога, терапевта и врача общей практики. Модуль. / А.М. Калинина, Л.Ю. Дроздова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
22. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
23. Кишкун, А. А. Биохимические исследования в клинической практике / А. А. Кишкун. - 2-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
24. Клиническая лабораторная диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей : руководство для врачей / А. И. Карпищенко [и др.] ; под ред. А. И. Карпищенко. - Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2020. - 464 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
25. Клинические рекомендации по кардиологии / под ред. Ф. И. Беялова - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
26. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 416 с. : ил. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
27. Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням / под ред. Ф. И. Беялова. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 464 с. - - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
28. Косухина О.И. Экспертная оценка случаев ненадлежащего оказания медицинской помощи в кардиологической практике / О.И. Косухина, Е.Х. Баринов. - Москва : Проспект, 2018. – 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента»
29. Круглов, В. А. Электрокардиограмма в практике врача : руководство / В. А. Круглов, М. Н. Дадашева, Р. В. Горенков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 136 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

30. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей и фельдшеров : / А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
31. Медицинская информатика в общественном здоровье и организации здравоохранения. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 3-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1184 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача»
32. Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях : учебное пособие / А. И. Махновский, В. А. Мануковский, И. М. Барсукова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
33. Многоликий инфаркт миокарда : руководство / С. С. Якушин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 232 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
34. Напалков, Д. А. Венозные тромбоэмболические осложнения. Антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 96 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
35. Напалков, Д. А. Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
36. Неотложная эндокринология : учебное пособие / А. М. Мкртумян, А. А. Нелаяева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
37. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Грошилини; - Ростов-н/Д: РостГМУ, 2014. - 108 с. (10 экз.)
38. Нутрициология и клиническая диетология : национальное руководство / под ред. В. А. Тутельяна, Д. Б. Никитюка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с.: ил. - (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
39. Обрезан, А. Г. Острые и хронические коронарные синдромы / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 224 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»
40. Обрезан, А. Г. Управление факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 184 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

41. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
42. Общие и частные вопросы медицинской профилактики / под ред. К.Р. Амлаева, В.Н. Муравьевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
43. Онконастороженность в работе врача поликлиники / под ред. В. Н. Лариной. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 128 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
44. Основы профессиональной кардиологии. Сердечно-сосудистые заболевания при трудовой деятельности : учебное пособие для врачей / С. Г. Горохова, О. Ю. Атьков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 344 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
45. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / под ред. А. Л. Вёрткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 720 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
46. Рациональная фармакотерапия неотложных состояний / под ред. А. Л. Вёрткина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Литтерра, 2024. - 720 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
47. Самойлова, А. В. Больничный лист в вопросах и ответах : практическое руководство / А. В. Самойлова, С. В. Шлык, М. А. Шишов. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 272 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
48. Санаторно-курортное лечение и медицинская реабилитация пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19: руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 440 с. : ил. (Серия "COVID-19: от диагноза до реабилитации. Опыт профессионалов"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
49. Симптомы и синдромы в онкологии: руководство для врачей / авт.-сост. В. М. Тимербулатов, Ш. Х. Ганцев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 224 с. : ил. - (Серия "Симптомы и синдромы"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
50. Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии : учебное пособие / А. Д. Геккиева. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с. : ил. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
51. Скорая медицинская помощь: национальное руководство / под ред. С. Ф. Багненко, М. Ш. Хубутия, А. Г. Мирошниченко, И. П. Миннуллина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 888 с. : ил. - (Серия "Национальные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
52. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации / под ред. С. Ф. Багненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 896 с. - 896 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

53. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
54. Фармакология : учебник / Аляутдин Р.Н., Преферанский Н.Г., Преферанская Н.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
55. Фармакология : учебник / А. И. Венгеровский. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 848 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
56. Физическая активность и сахарный диабет / А. В. Древаль, О. А. Древаль. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
57. Шляхто, Е. В. Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 816 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
58. Эндокринология : национальное руководство / под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1112 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»
59. Ярцев, С. С. Суточное мониторирование артериального давления (СМАД) в повседневной практике врача / С. С. Ярцев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 64 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача»

1.2.2. Электронные образовательные ресурсы

Перечень интернет-ресурсов на 2024-2025 учебный год

ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. - Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен

Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Виртуальный читальный зал при библиотеке
БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Бессрочная подписка, доступ не ограничен
Российское образование : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ЦНМБ имени Сеченова. - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс)	Ограниченный доступ
Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация	Открытый доступ
Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация	Открытый доступ
DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским	Открытый

исследованиям]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/ (поисковая система Яндекс)	доступ
Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Открытый доступ
Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections	Открытый доступ
SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Архив научных журналов / НИП НЭИКОН . - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/ (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Контент открытого доступа
Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Контент открытого доступа

Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Контент открытого доступа
International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Контент открытого доступа
1. The Lancet : офиц. сайт. – URL: https://www.thelancet.com	Открытый доступ
Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
Медлайн.Ру : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ . – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
ГастроСкан. Функциональная гастроэнтерология : сайт. - URL: www.gastroscan.ru	Открытый доступ
Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com	Открытый доступ
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Контент открытого доступа
ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Контент открытого доступа
Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ

<p>Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...</p>	
--	--

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудио-лекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

3.3. Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры *Терапии* факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, *имеющих сертификат специалиста по специальности «Терапия»*, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100 %.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет – 90%

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность
1.	Хаишева Лариса Анатольевна	д.м.н., профессор	профессор, зав.каф.
2.	Дорофеева Наталья Петровна	д.м.н., профессор	профессор
3.	Ахвердиева Милана Камиловна	к.м.н., доцент	доцент
4.	Глова Светлана Евгеньевна	к.м.н.	доцент
5.	Хоролец Екатерина Викторовна	к.м.н.	доцент
6.	Пироженко Анна Александровна	к.м.н.	доцент
7.	Иванченко Дарья Николаевна	к.м.н.	доцент
8.	Гарина Ирина Андреевна	к.м.н.	ассистент
9.	Заковряшина Ирина Николаевна	к.м.н.	ассистент

Приложение №1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Фонд тестовых заданий (пример)

дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
*«Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики
сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа»*
со сроком освоения 72 академических часа
по основной специальности – «Терапия»,
по смежным специальностям – «Кардиология», «Лечебное дело» (врач-терапевт
участковый), «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

1	Кафедра	<i>Терапии</i>
2	Факультет	факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов
3	Адрес (база)	344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, учебный корпус 11
4	Зав.кафедрой	Хаишева Л.А.
5	Ответственный составитель	Ахвердиева М.К.
6	Е-mail	Kamilla1369@mail.ru
7	Моб. телефон	89185137123
8	Кабинет №	-
9	Учебная дисциплина	Терапия
10	Учебный предмет	Терапия
11	Учебный год составления	2025
12	Специальность	Терапия
13	Форма обучения	очная
14	Модуль	<i>«Избранные вопросы диагностики, лечения и профилактики сердечно-сосудистой патологии на фоне сахарного диабета 2 типа»</i>

15	Тема	1.1-1.8
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	40
18	Тип вопроса	single
19	Источник	-

1	1	1			
1			Максимально допустимый (для здоровых) уровень глюкозы в крови через 2 часа после пероральной нагрузки глюкозой составляет:		
			8.43 ммоль/л.		
			9,7 ммоль/л.		
			9,6 ммоль/л.		
	*		7,8 ммоль/л.		
1	1	2			
			Развитие гипергликемии не характерно при:		
	*		аддисоновой болезни		
			базедовой болезни		
			болезни Иценко-Кушинга		
			феохромоцитоме		
1	1	3			
1			Фактором риска развития сахарного диабета 2 типа не является:		
			нарушение толерантности к глюкозе		
			нарушенная гликемия натощак		
			гестационный сахарный диабет в анамнезе		
	*		рождение ребенка весом 3200 г		
1	1	4			
1			Патогенез сахарного диабета 2 типа характеризуется всем, кроме:		
			инулинорезистентность		
			относительная инсулиновая недостаточность		
			дефект секреции инсулина с инсулинорезистентностью		
	*		деструкция бета-клеток с абсолютной инсу-		

			линовой недостаточностью		
1	1	5			
1			Препаратом первого выбора при сахарном диабете 2 типа является:		
	*		метформин		
			препарат сульфонилмочевины		
			базальный инсулин		
			аналог инсулина человека		
1	1	6			
1			Клетчатка выполняет все перечисленные функции в организме, кроме:		
			замедление всасывания глюкозы в кишечнике.		
			улучшение показателей липидного обмена.		
			стимуляция перистальтики кишечника.		
	*		является дополнительным источником энергии.		
1	1	7			
1			Глюкозотолерантный тест проводится с применением:		
			50 г глюкозы		
			25 г глюкозы		
	*		75 г глюкозы		
			60 г глюкозы		
1	1	8			
1			Ингибитором ДПП-4 являются все перечисленные препараты, кроме:		
			вилдаглиптин		
			саксаглиптин		
			ситаглиптин		
	*		глибенкламид		
1	1	9			
1			К комбинированным сахаропонижающим препаратам относятся все, кроме:		
			глибомет		

			галвусмет		
			янумет		
	*		диабетон МВ		
1	1	10			
1			Не является патогенетическим звеном сахарного диабета 2 типа:		
			инсулинорезистентность		
			компенсаторная гиперинсулинемия.		
	*		выработка аутоантител к бета-клеткам островков Лангерганса.		
			дисфункция бета-клеток островков Лангерганса		
1	1	11			
1			Глюкозозависимым действием обладает сахаропонижающий препарат:		
			янувия		
			галвус		
			онглиза		
	*		новоном		
1	1	12			
1			Ингибитором НГЛТ-2 является сахаропонижающий препарат:		
	*		форсига		
			галвус		
			тресиба		
			виктоза		
1	1	13			
1			Метформин оказывает все нижеперечисленные эффекты, кроме:		
			тормозит всасывание глюкозы в кишечнике.		
			понижает продукцию глюкозы печенью.		
			повышает чувствительность периферических тканей к инсулину.		
	*		стимулирует функцию бета-клеток островков		

			Лангерганса		
1	1	14			
1			Аналогом ГПП-1 является сахаропонижающий препарат:		
	*		лираглутид		
			гларгин		
			вилдаглиптин		
			дапаглифлозин		
1	1	15			
1			Сахаропонижающий препарат снижающий массу тела:		
	*		метформин		
			глибенкламид		
			вилдаглиптин		
			дапаглифлозин		
1	1	16			
1			Сахаропонижающие препараты, выводящие лишнюю глюкозу через почки:		
	*		ингибиторы НГЛТ-2		
			ингибиторы ДПП-4		
			агонисты ГПП-1		
			сенситайзеры инсулина		
1	1	17			
1			Сахаропонижающие препараты, способствующие повышению массы тела:		
			ингибиторы ДПП-4		
			агонисты ГПП-1		
	*		аналоги инсулина		
			ингибиторы НГЛТ-2		
1	1	18			
1			Гипогликемическую кому провоцируют все указанные причины, кроме:		
			прием алкоголя		
			нарушение диеты, пропуск своевременного приема пищи.		

			передозировка инсулина		
	*		прием легкоусваиваемых углеводов		
1	1	19			
1			Гипогликемическая кома характеризуется всем перечисленным, кроме:		
			сознание утрачено		
			зрачки расширены		
	*		запах ацетона изо рта		
			кожа влажная		
1	1	20			
1			Причиной гипогликемической комы является все перечисленные, кроме:		
			передозировка инсулина		
			несвоевременный прием пищи после инъекции инсулина		
	*		передозировка глюкокортикоидов		
			интенсивная физическая нагрузка		
1	1	21			
1			В лечении гипогликемической комы не используют:		
			глюкозу		
			глюкагон		
	*		инсулин		
			глюкокортикоиды		
1	1	22			
1			К острым осложнениям сахарного диабета относят все перечисленное, кроме:		
			кетоацидотическая кома		
	*		уремическая кома		
			гиперосмолярная кома		
			лактатацидотическая кома		
1	1	23			
1			Нормальный базальный уровень глюкозы капиллярной крови натощак составляет:		
			8.3-10.1 ммоль/л.		

			6.2-9.3 ммоль/л.		
			2.7-5.5 ммоль/л.		
	*		3.3-5.5 ммоль/л.		
1	1	24			
1			Наиболее частый провоцирующий фактор гиперкетонемической комы:		
	*		интеркуррентные заболевания		
			беременность		
			недостаточный самоконтроль гликемии		
			переедание легкоусваиваемых углеводов		
1	1	25			
1			Основные компоненты лечения кетоацидотической комы все, кроме:		
			устранение инсулиновой недостаточности		
			борьба с дегидратацией и гиповолемией		
			восстановление электролитного баланса		
	*		уменьшение продукции лактата		
1	1	26			
1			К абсолютному дефициту инсулина не приводит:		
			опухоль поджелудочной железы		
			острый панкреатит		
			аутоиммунное поражение поджелудочной железы		
	*		инсулинорезистентность		
1	1	27			
1			Объем инфузии в первые 12 часов при диабетическом кетоацидозе:		
			не более 50% массы тела		
	*		не более 10% массы тела		
			не более 30% массы тела		
			не более 40% массы тела		
1	1	28			
1			Клинико-морфологическим субстратом «диабетического сердца» не является:		

			ИБС		
			диастолическая дисфункция		
	*		миокардит Абрамова –Фидлера		
			диабетическая вегетативная кардиальная нейропатия		
1	1	29			
1			При лечении гипергликемической комы используют все, кроме:		
			введение гипотонического раствора натрия хлорида		
			введение инсулина короткого действия		
			введение гепарина.		
	*		введение инсулина длительного действия		
1	1	30			
1			Абсолютным противопоказаниям для применения бигуанидов является:		
			ожирение		
			гипоглиемия в анамнезе		
			беременность, роды, лактация		
	*		постинфарктный кардиосклероз		
1	1	31			
1			К понятию «преддиабет» относится:		
			нарушенная толерантность к углеводам		
			нарушенная гликемия натощак		
			низкий уровень гликированного гемоглобина		
	*		нарушенная толерантность к углеводам и нарушенная гликемия натощак		
1	1	32			
1	*		Безболевая ишемия миокарда при СД 2 типа встречается:		
			достаточно часто		
			наравне с общей популяцией		
			достаточно редко		
			не встречается вообще		
1	1	33			

1			Увеличивают риск развития сердечной недостаточности:		
	*		глитазоны		
			глюкобай		
			глифлозины		
			инсулин		
1	1	34			
1			Внезапная коронарная смерть при СД 2 типа встречается:		
	*		достаточно часто		
			наравне с общей популяцией		
			достаточно редко		
			не встречается вообще		
1	1	35			
1			К продиабетагенным препаратам НЕ относится:		
			L-тироксин		
			индаметацин		
	*		периндоприл		
			гидрохлотиазид		
1	1	36			
1			К препаратам, влияющим на инсулинорезистентность, НЕ относится:		
			акарбоза		
			метформин		
			субетта		
	*		диабетон		
1	1	37			
1			К препаратам, обладающим потенцирующим гипогликемию (особенно в сочетании с сахароснижающей терапией) действием НЕ относятся:		
			левофлоксацин		
	*		дексаметазон		
			салицилаты		
			препараты лития		

1	1	38			
1			Что из нижеперечисленного, НЕ может быть объяснено развитием диабетической вегетативной кардиальной нейропатии:		
	*		тромб в ушке левого предсердия		
			отсутствие ночного снижения АД		
			ортоптический коллапс		
			фиксированная тахикардия		
1	1	39			
1			У больных с ОКС в отсутствии декомпенсации СД или факторов риска его декомпенсации, перевод на инсулинотерапию:		
			обязателен		
	*		не обязателен		
			зависит от возраста		
			зависит от пола		
1	1	40			
1			Какая группа сахароснижающих препаратов может назначаться больным с ССП даже в отсутствии нарушений углеводного обмена типа с целью влияния на прогноз:		
	*		ингибиторы обратного захвата глюкозы (глифлазины)		
			бигуаниды		
			сульфаниламидные производные		
			глитазоны		